

てんたい君

★ 星空のたより ★

2016年12月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

12月冬の気配が星空からも感じられます!!

タイヨウクン



太陽高度が最も低い冬至!!

最近すっかり日が短くなり、冬の訪れが感じられるようになってきたね。今月21日は冬至だよ。この日に南瓜を食べると風邪を引きにくくなるともいわれていて、給食でも南瓜料理がでるね。さて、冬至は「太陽高度が最も低くなる」日なんだ。だから太陽が出ている時間が一番短い日ともいえるね。この日の岐阜の日の出は6:58、日の入りは16:44だから昼の長さが9時間46分となるよ。一方、夏至は「太陽高度が最も高くなる」日なんだ。今年の夏至である6月21日の岐阜の日の出は4:38、日の入りは19:11だから昼の長さは14時間33分となるよ。なんと冬至と夏至とでは昼の長さにおよそ4時間50分の差があるんだ。冬至の翌日より再び日が長くなることから、古来より人々は冬至の日を境に太陽の勢いが再び増すと考え、冬至を特別な日としていたよ。

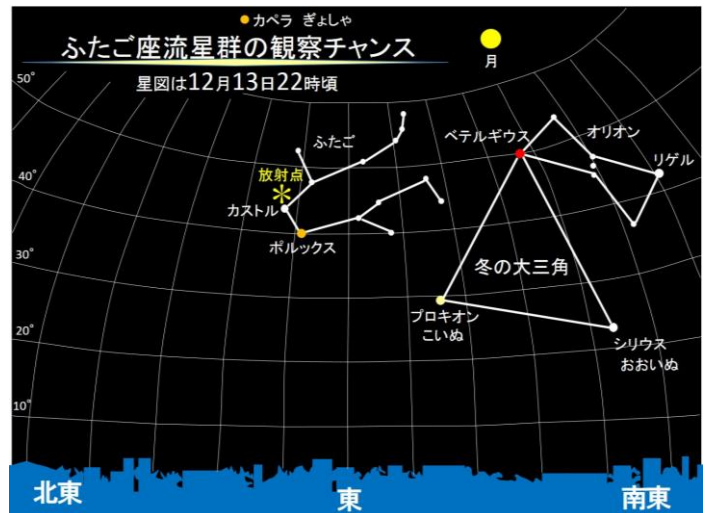
夏至と冬至の太陽高度の違い



ドッシー

ふたご座流星群がやってくる!

8月号で紹介した「ペルセウス座流星群」に引き続き、三大流星群の一つ「ふたご座流星群」の時期がやってきた。12月13日午後10時～14日未明頃までが観察のチャンスだ。ところが、今年は満月に近い月がふたご座の近くにあるおうし座にあり、一晩中星空を明るく照らしてしまい観察するには良い条件とはいえない。しかし、ふたご座流星群は1時間当たり20～30個の流れ星がコンスタントに出現する。その中には月明かりに負けない明るいものや数秒間流れるものもあるから粘り強く観察すると流れ星を見られる可能性がある。建物などで月明かりを遮り、月から遠い方向の星空を見上げると見つけやすい。大変寒い時期なので、防寒対策をしっかりとって、必ず大人の人と一緒に観察しよう。何個見つけられるだろうか。



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻: 観測地・岐阜市)

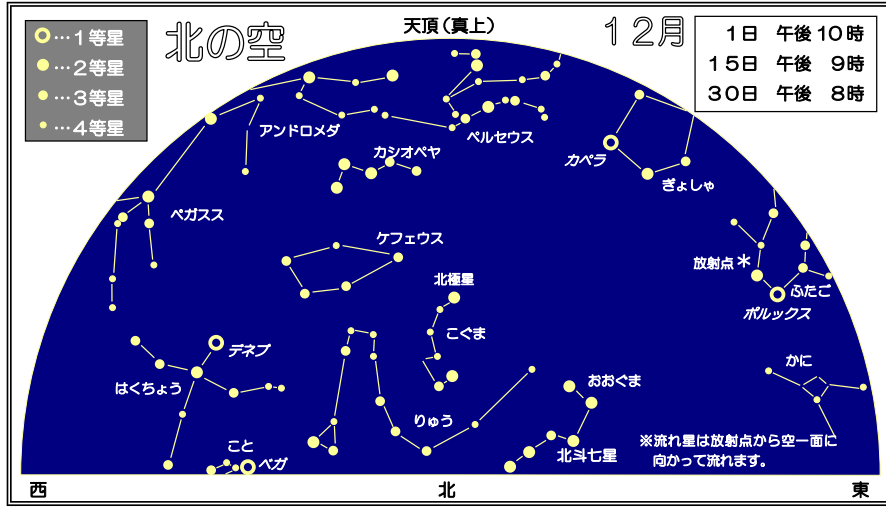
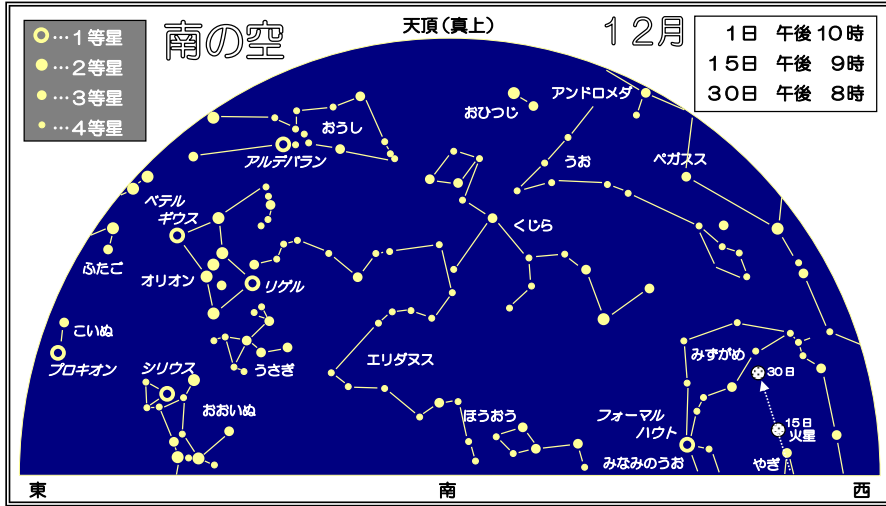
| みかづき 三日月 | 半月 (上弦) | 満月 | 半月 (下弦) | 新月 |
|-------------|------------|-------|------------|-------|
| 12/1 | 12/7 | 12/14 | 12/21 | 12/29 |
| 7:48 | 12:06 | 17:15 | — | 6:34 |
| 12/31 | 1/6 | 1/12 | 1/20 | 1/28 |
| 8:08 | 11:58 | 16:58 | — | 6:48 |

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (12/2～12/17、1/1～1/15)



おうし座~白い雄牛~

おうし座は、ギリシャ神話の大神ゼウスが変身した白い雄牛の姿なの。美しいエウロパ姫に恋をしたゼウスは、白い雄牛の姿でエウロパ姫に近づいたわ。やがて牛に慣れてきたエウロパ姫がその背中にまたがると、すごい勢いで走りだし、海を越えてクレタ島へたどりついたの。そこで二人は仲良く暮らしたそうよ。今ある「ヨーロッパ」という呼び名はエウロパの上陸したところという意味があるの。



星空クイズQ: ゼウスが変身した白い雄牛になった星座は?

白い雄牛の肩辺りにごちゃごちゃと星々が集まったところがあります。この星々の集まりは「プレアデス星団」です。これを日本では「すばる」と呼んでいます。誕生して1億年程しかたっていない若い星々の集まりです。(答え...おうし座)

★★★ 宇宙の一番星のなぞに迫る!ファーストスター誕生!! ★★★

「一番星見つけた!」最近の一番星は夕方西の空で明るく輝く金星です。では、宇宙が誕生して最初に輝き始めた一番星はどんな星だったのでしょか?そのなぞに迫りましょう!

| | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|--|-------------------------------|
| 平日 | ※放映時間は各回約50~55分 前半に今夜の星空解説あり。 | | 星空解説& ファーストスター誕生 13:00~ | | ※1 星空解説& 火~木曜日 オーロラの調べ 金曜日 星空タイム 14:30~ | 星空解説& ファーストスター誕生 16:00~ |
| 土曜日 日曜日 祝日 ※2冬休み | キッズタイム 星空解説& ポラリス 10:30~ | 星を見る会 昼間の | 星空解説& ファーストスター誕生 13:00~ | 星を見る会 昼間の | ※1 星空解説& 妖怪ウォッチ 14:30~ | 星空解説& オーロラの調べ 16:00~ |

※1 12月13日~25日までの14:30~はクリスマス特別放映「誰も知らないクリスマス」を放映します。

※2 冬休み期間中の平日の「昼間の星を見る会」はございません。

☆ 12月10日(土) 18:00~は「星を見る会」。当日9:30から整理券配付(定員制)

屋上・天文台で「月、M45、アルマク(アンドロメダ座二重星)」などの観察をします。

☆ 12月24日(土) 18:00~は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前にて(事前申込不要)

★ 12月1日、2日は番組入替えのためプラネタリウム休演日、29日~1月3日まで年末年始の休館日となります。

★ 12月23日(金・祝)はクリスマス星空コンサート(事前募集終了)のため午後の放映、および午後の「昼間の星を見る会」はございませ

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。